Autorenverzeichnis des 51. Bandes

Asprey, G. F. s. Palmer, J. H. S. 757, 770

Bauer, A., Die Konstanz des Chlorophyllgehaltes bei Laubblättern im Laufe eines Tages. S. 84

Bergmann, L., Der Einfluß von Gibberellin auf das Wachstum von Gewebekulturen des Callus von Daucus carota. S. 70

Bode, H. R., Beiträge zur Kenntnis allelopathischer Erscheinungen bei einigen Juglandaceen. S. 440

Brauner, L., und A. Hager, Versuche zur Analyse der geotropischen Perzeption. I. S. 115

Bünsow, R. s. Harder, R. S. 201

Čatský, J. und B. Slavík, Eine neue Anwendung der CO_2-Bestimmung nach Kauko zu Assimilationsmessungen. S. 63

Chrometzka, P., Untersuchungen über den Wuchsstoff-Oxydase-Haushalt der Oenotheren-Mutanten helix und nanella. S. 321

Cleland, R. E., The evolution of the North American oenotheras of the "biennis" group. S. 378

Czaja, A. Th., Untersuchungen über die submikroskopische Struktur der Zellwände von Parenchymzellen in Stengelorganen und Wurzeln. S. 329

Czeika, G., Über das spontane Auftreten von Mitosen und inäqualen Cytokinesen in der endopolyploiden Epidermis von Portulaca grandiflora. S. 566

Falk, H., Ein Beitrag zur Methode der quantitativen Chlorophyllbestimmung. S. 49

Frey-Wyssling, A., und E. Kreutzer, Die submikroskopische Entwicklung der Chromoplasten in den Blüten von Ranunculus repens L. S. 104

Geitler, L., Selektive Paarung und gegenseitige Beeinflussung der Kopulationspartner bei der Diatomee Cocconeis. S. 584

Grill, R., Blattentwicklung von Trichocolea tomentella (Ehrh.) Dum. S. 673

Guttenberg, H. v., und R. Müller-Schröder, Untersuchungen über die Entwicklung des Embryos und der Keimpflanze von Nuphar luteum Smith. S. 481

Hager, A. s. Brauner, L. S. 115

Harder, R., und R. Bünsow, Über die Wirkung von Gibberellin auf Entwicklung und Blütenbildung der Kurztagpflanze Kalanchoë blossfeldiana. S. 201

Haupt, W., Über den Primärvorgang bei der polarisierenden Wirkung des Lichtes auf keimende Equisetum-Sporen. S. 74

Heber, U. s. Ullrich, H. S. 399

Huber, B., und W. Merz, Über die Bedeutung des Holztüpfelverschlusses für die axiale Wasserleitfähigkeit von Nadelhölzern. I. Mitteilung. Grunderscheinungen. S. 645

— — Über die Bedeutung des Hoftüpfelverschlusses für die axiale Wasserleitfähigkeit von Nadelhölzern. II. Mitteilung. Vergleichende Untersuchungen und praktische Anwendungen. S. 660

Kandler, O., Untersuchungen über den Einfluß von Substratzufuhr auf den Abbau zelleigenen Materials bei C^{14}-markierter Chlorella. S. 167

— Zur Frage einer aeroben Gärung in Wurzelmeristemen. Bemerkung zur Arbeit von A. Betz: Planta 50, 122 (1957). Kurze Mitteilung. S. 544

Kating, H., Über die Beziehungen zwischen γ-Aminobuttersäure und Glutaminsäure bei Chlorella vulgaris var. viridis. S. 635

Könitz, W., Blühhemmung bei Kurztagpflanzen durch Hellrot- und Dunkelrotlicht in der photo- und skotophilen Phase. S. 1

Kreutzer, E. s. Frey-Wyssling, A. S. 104

Laibach, F., Über den Artbastard Arabidopsis suecica (Fr.) Norrl. × A. thaliana (L.) Heynh. und die Beziehungen zwischen den Gattungen Arabidopsis Heynh. und Cardaminopsis (C. A. Meyer) Hay. S. 148

Landmann, W., Vergleichende Untersuchungen an meiotischen und endomitotischen Chromomeren von Gentiana cruciata L. Kurze Mitteilung. S. 99

— s. Steffen, K. S. 30

Lieth, H., Grenzen und Anwendungsmöglichkeiten der colorimetrischen CO_2-Bestimmung. S. 705

Merz, W. s. Huber, B. S. 645, 660

Michaelis, P., Untersuchungen zur Mutation plasmatischer Erbträger, besonders der Plastiden. I. Teil. S. 600

— Untersuchungen zur Mutation plasmatischer Erbträger, besonders der Plastiden. II. Teil. S. 722

Müller-Schröder, R. s. Guttenberg, H. v. S. 481

Muskat, J. s. Renner, O. S. 786

Palmer, J. H., and G. F. Asprey, Studies in the nyctinastic movement of the leaf pinnae of Samanea saman (Jacq.) Merrill. I. A general description of the effect of light on the nyctinastic rhythm. S. 757

— — Studies in the nyctinastic movement of the leaf pinnae of Samanea saman (Jacq.) Merrill. II. The behaviour of upper and lower half-pulvini. S. 770

Pisek, A., und E. Winkler, Assimilationsvermögen und Respiration der Fichte (Picea excelsa Link) in verschiedener Höhenlage und der Zirbe (Pinus cembra L.) an der alpinen Waldgrenze. S. 518

Poelt, J., Über parasitische Flechten. II. S. 288

Rackow, B., Ist die pflanzliche Photosynthese eine Lichtreaktion mit rückläufiger Dunkelreaktion? Ein Versuch, manometrische Licht-Dunkel-Kurven von Chlorella zu erklären. S. 575

Renner, O., Widmung an, S. 103

Renner, O., und J. Muskat, Über zwei neue Arten von Absidia aus Tunesien, A. parricida und A. tuneta. S. 786

Reznik, H., Vergleich einer weißen Mutante von Neottia nidus-avis (L.) L. C. Rich. mit der braunen Normalform. Eine physiologisch-anatomische Studie. S. 694

Schaefer, G., Über Veränderungen des mechanischen und biologischen Kontaktes von Plasma und Zellwand in subplasmolytischen Konzentrationen von Anelektrolyten. S. 414

Schötz, F., Beobachtungen zur Plastidenkonkurrenz bei Oenothera und Beiträge zum Problem der Plastidenvererbung. S. 173

Schwemmle, J., Über Kreuzungen mit verschiedenen Formen der Oenothera odorata bei Früh- und Spätbestäubung. S. 223

— Über Kreuzungen mit verschiedenen Formen der Oenothera odorata bei Früh- und Spätbestäubung. II. S. 249

Slavík, B. s. Čatský, J. S. 63

Steffen, K., und W. Landmann, Chondriosomen-, Sphärosomen- und Proplastidenzahlen in Beziehung zu den Differenzierungsvorgängen bei der Antherenentwicklung. S. 30

Thielke, Ch., Studien zur Entwicklungsphysiologie von Aspergillus. I. Sterigmenproliferation bei Aspergillus repens. S. 308

Ullrich, H., und U. Heber, Über das Denaturieren pflanzlicher Eiweiße durch Ausfrieren und seine Verhinderung. Ein Beitrag zur Klärung der Frostresistenz bei Pflanzen. S. 399

Winkler, E. s. Pisek, A. S. 518

Wolf, J., Beitrag zur Kenntnis der organischen Säuren der Süßkirsche und ihrer Veränderungen im Verlauf der Fruchtentwicklung. S. 547

Ziegler, H., Über die Atmung und den Stofftransport in den isolierten Leitbündeln der Blattstiele von Heracleum mantegazzianum Somm. et Lev. S. 186

Zimmermann, W., Wie der Generationswechsel der Archegoniaten und der Phanerogamen entstanden ist. S. 511